

1. Technische Merkmale

Der Motor befindet sich über der Aufwicklung und die Bewegung wird über ein Winkelstück übertragen: Dadurch kann die erste Stanzung in der Lamelle weiter außen angebracht werden und die Jalousie wird stabiler. Der elektrische Betrieb über Umpolung ermöglicht mit nur zwei Adern die synchrone Betätigung aller gewünschten Jalousien.

Ein mechanischer Anschlag im Kopfprofil bildet eine Sicherheitssperre für die Jalousie in abge-senkter Position. Die spezielle Schnurzugaufwicklung gewährleistet einen einwandfreien Jalousiegleichlauf. Die Zickzackführung der Hebeschnüre durch die Leiterkordeln sorgt für deren geradlinige Position, einen reduzierten Lichteinfall an der Lamellenstanzung und einen besseren Gleichlauf der Lamellen.

Höhe	300 ~ 2.500 mm
Breite	300 ~ 2.000 mm
Maximale Fläche	3,5 m ²
Lamellenpaket	4,0% der Jalousiehöhe + 60 mm

Antrieb

Spannungsversorgung 24 V DC, maximale Aufnahme 300 mA. Geschwindigkeit 50 U/min, maximales Drehmoment 0,8 Nm.

Motor

Wicklungsisolationsklasse F (155 °C); Bürsten 50% Cu, 47% C, 3% MoS₂; diamantbearbeiteter Kollektor.

Getriebe

Planetengetriebe mit Stahl-Zahnradern, Hohlrad, Planetenlager mit Führungsrollen, abtriebsseitig doppelt gelagert. Gesamtübersetzungsverhältnis 214:1 (95:1 im Getriebe; 2,25:1 in der Winkelstück-Stufe).

Encoder

Encoder mit leistungsstarken Neodym-Magneten, temperaturbeständig bis 120 °C. Mit Messingbuchse auf Antriebswelle aufgetrieben.

Steuerplatine

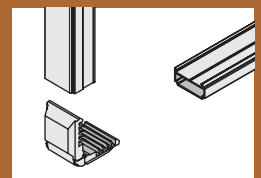
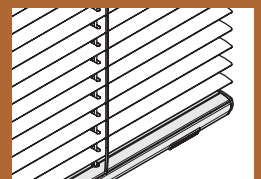
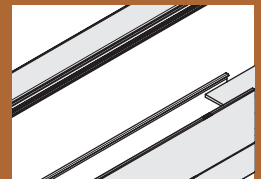
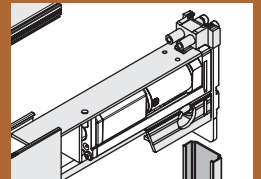
Die Steuerplatine besteht aus Komponenten, die für industrielle Temperaturbereiche (-20 °C bis +100 °C) geeignet sind, und dient der Steuerung von Encoder, Geschwindigkeit und Motorschutz.

Motor und Platine sind in einem Kunststoffschlitten untergebracht.

Kopfprofil

Stranggepresste Aluminiumlegierung A6063S-T5. Abmessungen 20x54 mm, komplett mit 5-mm-Überstand außen für die Abdeckung des Lichtspalts zwischen Kopfprofil und erster Lamelle.

Polyesterlack in farblicher Abstimmung mit der Lamellenfarbe.



SL20MP SL22MP

JALOUSIE

SL20MP SL22MP

Lamelle

Aluminiumlegierung 6010-T8. Abmessungen: 12,5x0,2 mm.

Epoxyd-Grundierung und hochresistente Polyesterlackierung. Erhältliche Farben: 9.

Eigens konzipierte Antibeslagsbeschichtung zur Vermeidung von chemischen Emissionen im Isolierglas bei UV-Bestrahlung und hohen Temperaturen.

Strahlungstechnische Größen der Lamelle

LAMELLENFARBE	S102	S106	S125	S130	S142	S149	S155	S156	S157
Energier reflexion %	70	62	57	58	65	68	42	65	43
Lichtreflexion %	78	72	63	65	69	75	48	62	44
Energieabsorption %	31	38	43	42	35	32	59	35	57

Fußprofil

Stranggepresste Aluminiumlegierung A6063S-T5. Bestehend aus zwei Profilen mit den Maßen 14x10 mm.

Polyesterlack in farblicher Abstimmung mit der Lamellenfarbe.

Leiterkordel

Polyester, thermofixiert, Durchhang 10 mm. Hohe Farb- und Formbeständigkeit bei UV-Einstrahlung.

Speziell behandelt zur Vermeidung von chemischen Emissionen in der Isolierglaseinheit bei UV-Bestrahlung. Farblich mit Lamellenfarbe abgestimmt.

Schnurzug

Thermofixierte Schnüre aus 100% Polyester mit hoher Formbeständigkeit. Durchmesser 1 mm mit Seele, hochgradig beständig und mit minimaler thermischer Schrumpfung. Farbe: Weiß.

Abstandhalter

Stranggepresstes Aluminium.

Modell SL20MP: Abmessungen 20x6,5 mm. Abstandhalter oben offenes Profil; unten U-Profil 2 mm; seitlich mit Flansch 8mm.

Modell SL22MP: Abmessungen 22x6,5 mm. Abstandhalter oben offenes Profil; unten U-Profil 2 mm; seitlich mit Führungsschiene 8 mm.

Technische Beschreibung

Zubehör

Steuergerät

Das Steuergerät dient der Umpolung der Stromversorgung. Es wird einem Jalousiemotor oder einer Motorengruppe bei der zentralen Steuerung mehrerer Jalousien oder bei Anschluss an weitere Steuergeräte zugeordnet.

Es ist mit den Eingängen für die Spannungsversorgung, den Einzeltaster und das Remote-Signal eines weiteren Steuergeräts ausgestattet und kann bis zu vier Motoren versorgen.

Dank seiner platzsparenden Abmessungen (40x40x20 mm) kann das Steuergerät einfach in normale Unterputzdosen eingesetzt werden. Es enthält eine Steuerplatine mit Relais und eine 6,3 A-Sicherung.

Netzteil

Schaltnetzteil 24 V DC \pm 5%, 2 A. Sicherung 3,15 A verzögert. Es können damit bis zu vier Motoren versorgt werden. Abmessungen: 110 (130 mm mit Flansch) x85x50 mm (Höhe).